LCD-skärm
Bruksanvisning

The appearance and the color may differ depending on the model.

Innehållsförteckning

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
!	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
✎	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

Upphovsrättsmeddelande

Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.

SAMSUNG-logotypen och SyncMaster är registrerade varumärken som tillhör Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association.

ENERGY STAR-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency.

Alla övriga varumärken som nämns häri tillhör respektive företag.

Som partner i ENERGY STAR meddelar Samsung Electronics, Co., Ltd. att den här produkten uppfyller ENERGY STAR-specifikationerna för energibesparing.

1-2 Handhavande och underhåll

Underhåll av den yttre ytan och skärmen

Rengör produkten med en mjuk och torr trasa.



- Rengör inte produkten med lättantändliga ämnen som bensen eller tinner, eller med en våt trasa. Det kan orsaka produktproblem.
- Repa inte skärmen med naglarna eller andra vassa föremål Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Rengör inte produkten genom att spraya vatten direkt på den. Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- Vita märken kan genereras på ytan av den högglansiga modellen, på grund av materialets karaktär, om vissa fuktmedel används.

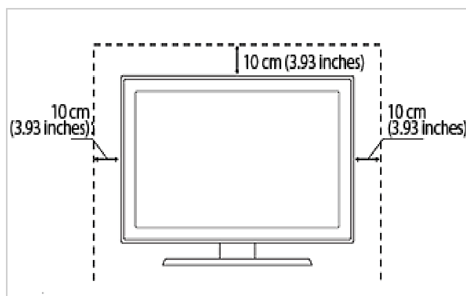
Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Säkre installationsutrymmet

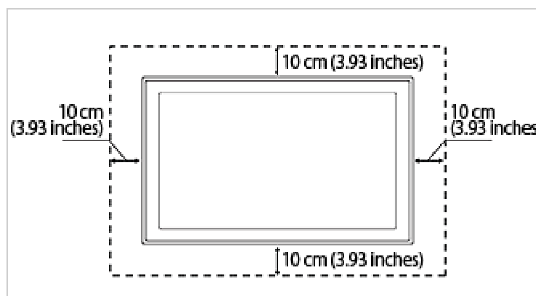
- Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig. Om detta inte följs kan det orsaka brand på grund av överhettning. Installera produkten så att det avstånd som visas på bilden upprätthålls.

Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

När du installerar produkten med ett stativ



När du installerar produkten med ett väggstativ



Fastbrända bilder

- Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen. Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckare.
- På grund av tekniska restriktioner hos tillverkaren av LCD-panelen kan bilder som genereras av den här produkten visas ljusstarkare eller ljussvagare än normalt, cirka 1 ppm (delar per miljon) pixel.
  Antalet underpixlar för en LCD-panel efter storlek: Antalet underpixlar = Max. horisontell upplösning x Max. vertikal upplösning x 3
  Exempel) Om den maximala upplösningen är 1920 x 1080 är antalet underpixlar 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse

 Utför inte detta.

 Montera inte isär.

 Rör ej.

 Måste följas.

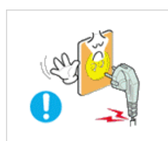
 Strömkontakten måste vara urkopplad från vägguttaget.

 Måste vara jordad för att undvika elektrisk stöt.

Strömrelaterat

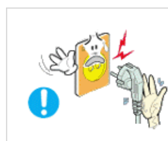
Följande bilder är för referens och kan variera beroende på modell och land.

 **Varning**



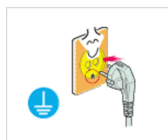
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



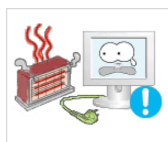
Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



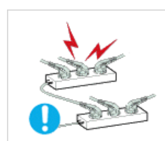
Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



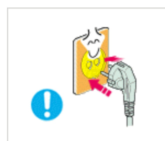
Se till att strömsladden och produkten inte är placerade i närheten av en värmekälla.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



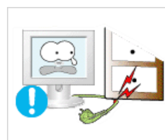
Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



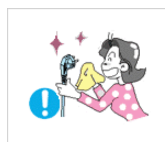
Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



Om stiften på strömkontakten eller om vägguttaget är väldigt dammiga ska du rengöra dem med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.

Varning



Koppla inte ur strömsladden när produkten används.

- Annars kan det skada produkten orsakat av elektrisk stöt.



Använd endast den strömsladd som medföljer. Använd inte en strömsladd som hör till en annan elektrisk apparat.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte i sladden.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

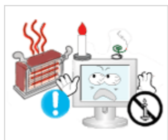


Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.

Installationsrelaterat

Varning



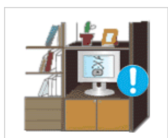
Placera inte stearinljus, insektsmedel eller cigaretter på produkten, och placera inte produkten nära en värmekälla.

- Detta kan orsaka brand.



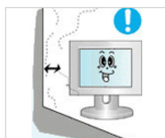
Kontakta en installationstekniker eller motsvarande företag om produkten ska monteras på väggen.

- Detta kan orsaka skador.
- Använd det väggstativ som är avsett för produkten.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Se till att det finns ett avstånd på minst 10 cm från väggen när du installerar produkten, i ventilationssyfte.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Håll de plastpåsar som användes när produkten packades utom räckhåll för barn.

- Om barn drar en plastpåse över huvudet kan de kvävas.



Installera inte produkten på en plats som är instabil eller som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Produkten kan falla ned och det kan orsaka skador på produkten eller på personer.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för kraftiga vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



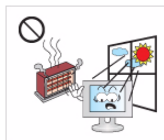
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på en höjd som enkelt kan nås av barn.

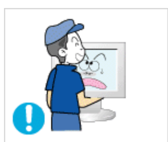
- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.
- Eftersom den främre delen är tyngre ska du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

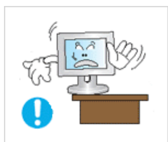
- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.

Varning



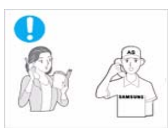
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



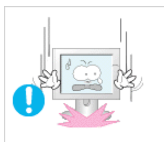
Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att han rådfrågat någon av våra servicetekniker i frågan.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.



Placera inte produkten vänd nedåt mot golvet.

- Det kan orsaka skador på produktpanelen.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

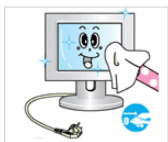
- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.

Rengöringsrelaterat



Använd endast rengöringsmedel som rekommenderas. Om ett medel används som innehåller mycket alkohol, lösningsmedel eller andra starka kemikalier kan det orsaka missfärgning eller krackelerad produktyta eller att panelytan faller av.

Du kan köpa rekommenderade rengöringsmedel från ett servicecenter.



Innan du rengör produkten ska du koppla ur strömmen helt.

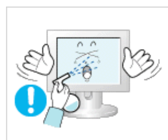
- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

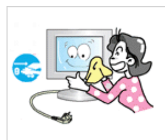
- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



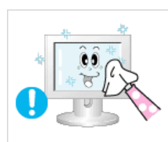
Spraya inte rengöringsmedel direkt på produkten.

- Det kan orsaka missfärgningar eller krackelerad produktyta eller att produktens panel faller av.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.
  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



Använd en mjuk trasa som är fuktad med "rengöringsmedel endast för skärmar" och torka av produkten med den.

- Om du inte har något rengöringsmedel endast för skärmar ska du spä rengöringsmedel med vatten, i förhållandet 1:10, innan du rengör produkten.



Eftersom produktens yta repas lätt ska du vara noga när du väljer rengöringstrasa. Använd rengöringstrasan med en liten mängd vatten. Om trasan innehåller främmande ämnen kan de orsaka repor på ytan, skaka därför trasan innan du använder den.

Användarrelaterat

Varning



Eftersom högspänning används i produkten får du inte montera isär, reparerar eller modifiera produkten på egen hand.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



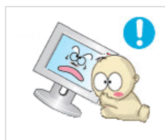
När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



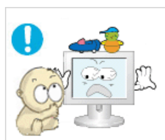
Låt inte barn hänga i eller klättra på produkten.

- Annars kan produkten falla ned och det kan orsaka skador och även dödsfall.



Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



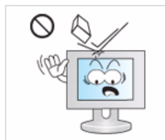
Placera inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn lutar sig mot produkten för att nå ett föremål kan föremålet eller produkten falla ned och det kan orsaka skador och till och med dödsfall.



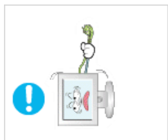
Vid åska ska du dra ur strömsladden och inte röra vid antennkabeln.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



Lyft inte/flytta inte produkten genom att endast hålla i strömsladden eller signalkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



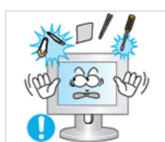
Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



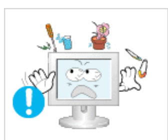
Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckaren till det rörliga bildläget.



Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



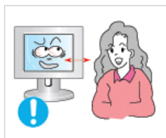
Ställ in lämplig upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan det orsaka ansträngning för ögonen.

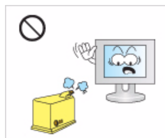


Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Det kan göra att produkten faller ned vilket kan orsaka skador på produkten eller personer.

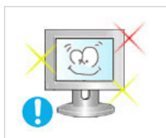


Om du har för vana att titta på produkten på ett för kort avstånd kan det skada synen.



Använd inte en luftfuktare eller tillagnings-apparat nära produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Det är viktigt att ögonen får vila (5 minuter varje timme) om du ska titta på produktens skärm under en längre tid.

- Det lättar på ansträngningen för ögonen.



Eftersom skärmpanelen blir varm om produkten används under en längre tid ska du inte röra vid produkten.

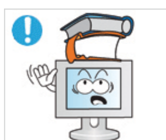


Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Om handen eller fingret fastnar kan du skadas.
- Om produkten lutar kraftigt kan den falla och det kan orsaka skador.



Placera inte tunga föremål över produkten.

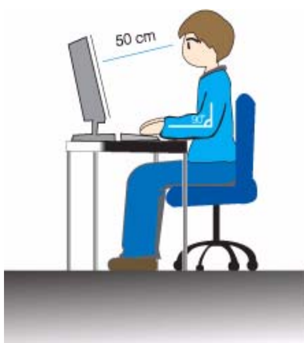
- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.

Behålla korrekt position när produkten används.



Behåll korrekt position när produkten används.

- Var rak i ryggen.
- Håll ett avstånd på 45-50 cm mellan ögonen till skärmen. Titta nedåt mot skärmen och vänd skärmen framåt.
- Behåll korrekt position när produkten används.
- Justera produktens vinkel så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Håll armbågen i en rät vinkel och ha armen på samma nivå som baksidan av handen.
- Håll armbågen i en rät vinkel.
- Placera hälarna platt mot golvet medan knäna har en vinkel på 90 grader eller högre och behåll den positionen för armarna så att armarna är under hjärtat.

2 Installera produkten

2-1 Förpackningens innehåll

- Packa upp produkten och kontrollera att följande finns med.
- Spara emballaget om du skulle behöva flytta produkten senare.



Skärm

INNEHÅLL			
Installationsmanual	Produktgaranti (Ej tillgängligt på alla platser)	Bruksanvisning	D-Sub-kabel
Strömkabel	Rengöringsduk	Länk för kabelarrangemang	Anslutning för stativ
Stativ			

TILLBEHÖRSDELAR			
DVI-kabel	HDMI-kabel		

Rengöringstrasan medföljer endast de svarta högglansiga modellerna.

2-2 Montera stativet

Innan du monterar produkten ska du ställa ned produkten på ett plant och stabilt underlag med skärmen nedåt.



För in anslutningen för stativ i stativet i den riktning som bilden visar.



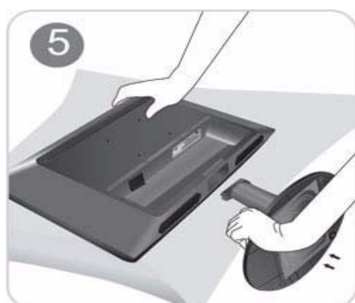
Kontrollera att anslutningen för stativ är ordentligt ansluten.



Vrid anslutningsskruven på stativets nederdel helt så att den är ordentligt fäst.



Lägg en duk över bordet för att skydda produkten och placera produkten på den så att fronten är vänd nedåt.



Håll i produktens huvudenhet med händerna som bilden visar.

Tryck in det monterade stativet i huvudenheten i pilens riktning som bilden visar.



- Varning

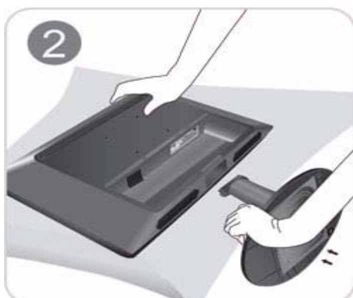
Lyft inte produkten genom att hålla i stativet

2-3 Avlägsna stativet

Innan du tar bort stativet ska du ställa ned produkten på ett plant och stabilt underlag med skärmen nedåt.



Lägg en duk över bordet för att skydda produkten och placera produkten på den så att fronten är vänd nedåt.



Håll i produktens huvudenhet med händerna som bilden visar.

Dra stativet i pilens riktning, som bilden visar, för att dela på dem.



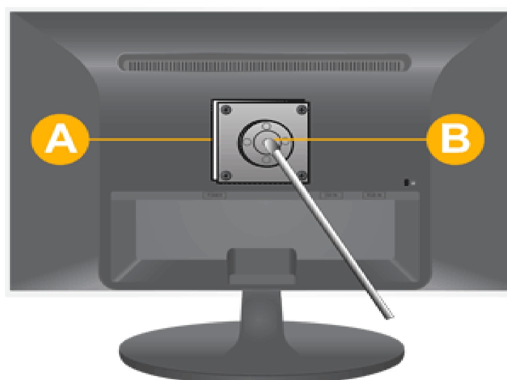
Vrid anslutningsskruven längst ned på stativet för att dela på dem.



Ta ut anslutningen för stativ ur stativet genom att dra den i pilens riktning som bilden visar.

2-4 Installera stativet för väggmontering

Den här produkten har en stativmontering på 100 mm x 100 mm som följer VESA-specifikationerna.



A. Stativmontering
B. Stativ (tillval)

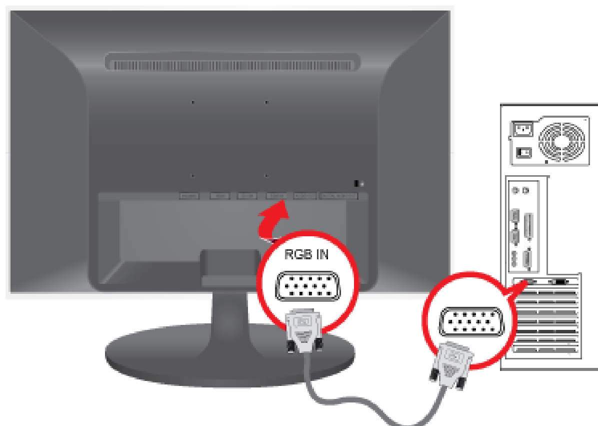
1. Slå av produkten och koppla ur strömkontakten från vägguttaget.
2. Lägg en duk eller en kudde på ett plant underlag för att skydda panelen, och placera produkten nedåt på duken så att fronten är vänd nedåt.
3. Ta loss stativet.
4. Sammanfoga spåret på den del av produkten som ska anslutas till stativet med spåret på stativet (skrivbordsstativ, väggstativ eller annat stativ) och dra åt fästskruvben ordentligt.

- Om du använder en skruv som är längre än standardspecifikationerna kan insidan av produkten skadas.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller specifikationerna för VESA-standard och montera dem inte med våld.
  Det kan orsaka skador på produkten eller skador på grund av att produkten faller.
  Företaget kan inte hållas ansvarig för skador på egendom eller personer.
- Företaget kan inte hållas ansvarig för skador på produkten eller personskador som har orsakats av att ett stativ använts som inte är kompatibelt med angivna specifikationerna eller som har orsakats av att installationen inte har gjorts av en auktoriserad installationstekniker.
- När produkten installeras med ett väggstativ ska du köpa ett väggstativ som har ett avstånd på minst 10 cm till väggen.
- Företaget kan inte hållas ansvarig för problem som orsakats av att ett stativ som inte uppfyller de angivna specifikationerna har använts.
- Använd väggstativ i enlighet med internationella specifikationer.

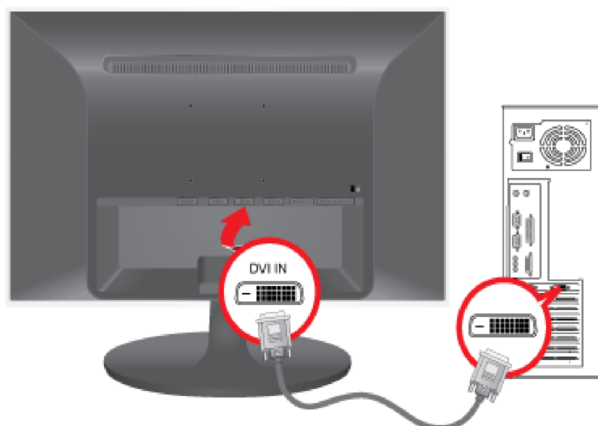
2-5 Ansluta till en PC

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.

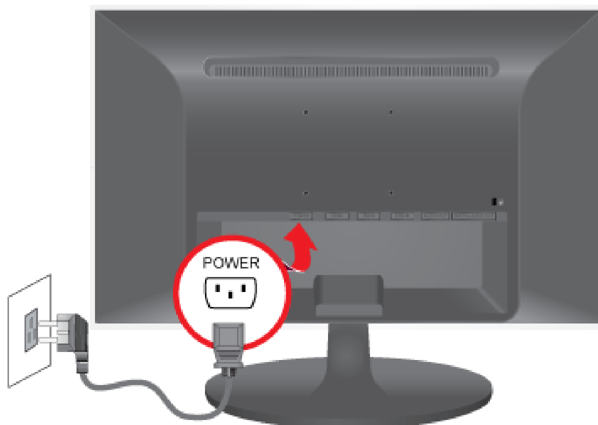
1. Anslut produkten till en PC beroende på den videoutgång som stöds av datorn.
    - Om grafikkortet har D-Sub-utgång (analog)
        - Anslut porten [RGB IN] på produkten till porten [D-Sub] på datorn med D-Sub-kabeln.



    - Om grafikkortet har DVI-utgång (digital)
        - Anslut porten [DVI IN] på produkten till DVI-porten på datorn med DVI-kabeln.



2. Anslut ena änden av strömkabeln till porten [POWER] på produkten och anslut den andra änden av strömkabeln till vägguttaget för 220V eller 110V.
(Ingångsvolten ändras automatiskt.)

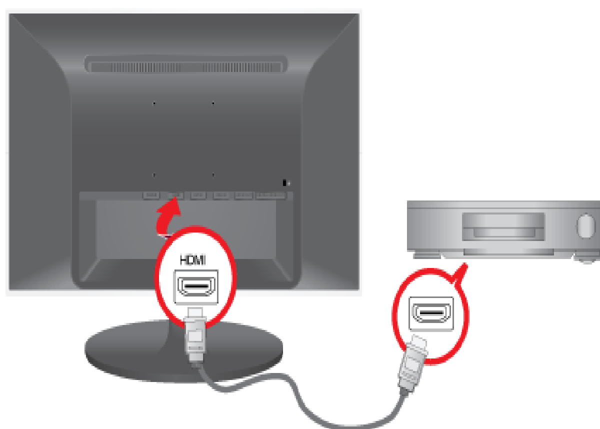


När produkten är ansluten till en datorn kan du slå på produkten och använda den.

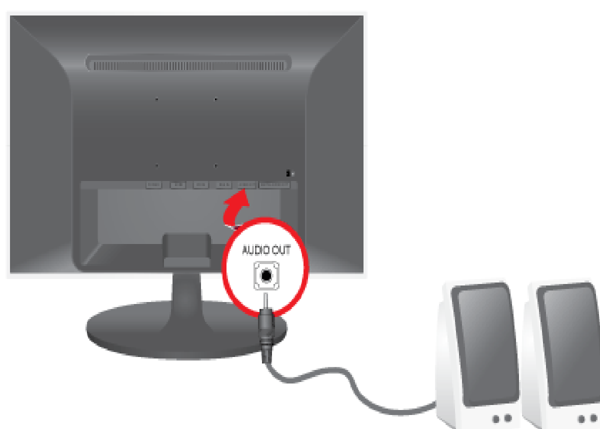
När både kabeln DVI (<Digital>) och D-Sub (<Analog>) är anslutna kan du välja insignal <Analog/Digital> genom att trycka på knappen /.

2-6 Ansluta en HDMI-kabel

Anslut HDMI-utgången på den digitala enheten till porten [HDMI] på produkten med hjälp av HDMI-kabeln.



Anslut en högtalare till porten [AUDIO OUT] på produkten.



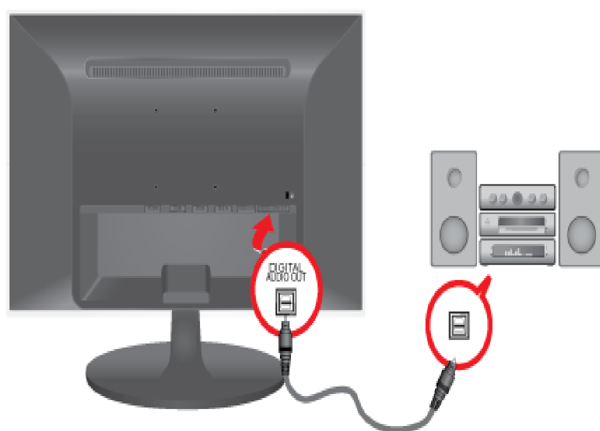
Det hörs inget ljud från produkten om endast HDMI-kabeln är ansluten utan en ansluten högtalare.

När alla anslutningar är klara kan du slå på och använda produkten och DVD-spelaren (eller digitala enheten).

Tryck på knappen [□/↵] och välj <HDMI> som insignal.

2-7 Ansluta en förstärkare

Anslut terminalen [DIGITAL AUDIO OUT] på din skärm till den optiska ingången på din förstärkare med en optisk kabel.



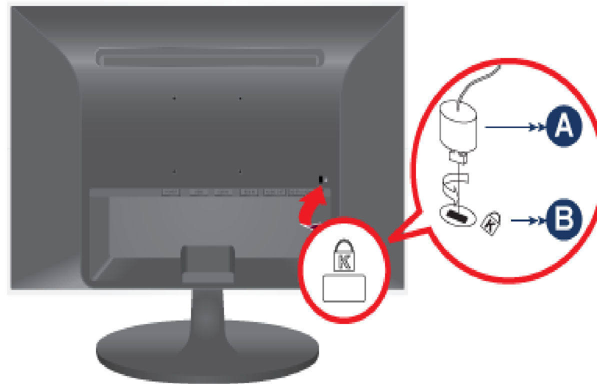
Om inget ljud avges från skärmen ska du använda en förstärkare.

Om du vill ha information om hur du ansluter en högtalare och förstärkare ska du läsa i respektive användarhandböcker från tillverkaren.

2-8 Kensington-lås

Kensington-lås

Ett Kensington-lås är ett tjuvlås som gör att användaren kan låsa produkten så att den kan användas på offentliga platser. Eftersom form och användning av låsenheten kan variera beroende på modell och tillverkare hänvisas du till bruksanvisningen till låsenheten för mer information. Du måste köpa en låsenhet separat.



Låsa produkten

1. För in låsdelen av låsenheten i hålet för Kensington-lås på produkten (B) och vrid den i låsriktning (A).
2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.
3. Bind Kensington-låskabeln till ett skrivbord eller ett tungt föremål.

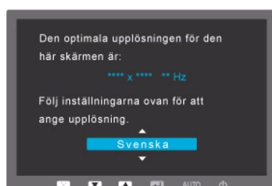
Du kan köpa låsenheten i en elbutik, en onlinebutik eller hos våra servicecenter.

3 Använda produkten

3-1 Ställa in optimal upplösning

När du slår på strömmen efter att du köpt produkten visas på skärmen ett meddelande gällande inställningar för optimal upplösning.

Välj ett språk och optimal upplösning.



▲/▼ : Du kan välja språk med dessa knappar.

MENU : Om du trycker på den här knappen försvinner meddelandet.

- Meddelandet visas upp till 3 gånger om ingen upplösning har ställts in som optimal upplösning.
- Ställa in upplösning som optimal upplösning
  - När datorn är avstängd ska du ansluta produkten och datorn och slå på strömmen.
  - Högerklicka på skrivbordet och välj 'Properties (Egenskaper)' i popup-menyn.
  - På fliken 'Settings (Inställningar)' ställer du in upplösningen som optimal upplösning.

3-2 Tabell för standardsignalläge

LCD-skärmen har en optimal upplösning för bästa visningskvalitet beroende på skärmstorleken efter de ärvda egenskaperna för panelen, till skillnad mot en CDT-skärm.

Därför kan visningskvaliteten bli sämre om den optimala upplösningen inte är inställd för panelstorleken. Vi rekommenderar att du ställer in upplösning som optimal upplösning för produkten.

Om datorsignalen är en av följande standardsignallägen ställs skärmen in automatiskt. Om datorsignalen inte är en av följande signallägen kan en tom skärm visas eller så tänds bara strömlampan. Därför ska du konfigurera den enligt bruksanvisningen till grafikkortet.

VISNINGSLÄGE	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXEL CLOCK (MHZ)	SYNKPOLARITET (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontell frekvens

Tiden det tar att skanna en linje från den vänstra positionen till den högra positionen på skärmen kallas horisontell cykel och växelverkan för den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Den horisontella frekvensen anges i kHz.

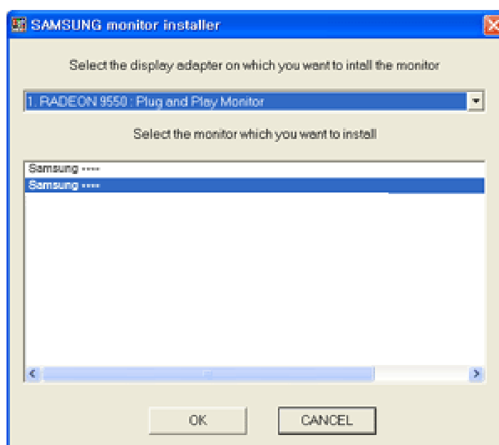
Vertikal frekvens

En panel måste visa samma bild på skärmen flera gånger varje sekund för att människor ska kunna se bilden. Denna frekvens kallas vertikal frekvens. Den vertikala frekvensen anges i Hz.

3-3 Installera enhetsdrivrutinen

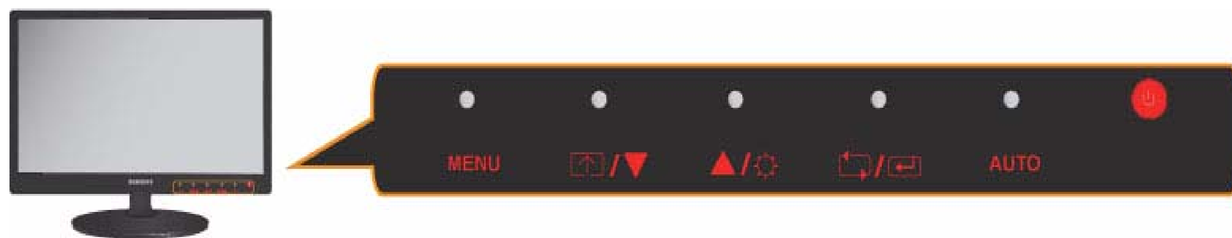
Om du installerar enhetsdrivrutinen kan du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten. Enhetsdrivrutinen finns med på den CD-skiva som medföljer produkten. Om medföljande fil är felaktig ska du besöka ett servicecenter eller Samsung Electronics hemsida (http://www.samsung.com/) och ladda ner drivrutinen.

1. Sätt i CD-skivan med installationen för drivrutin i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på "Windows Driver".
3. Välj produktens modell i listan över modeller.



4. Slutför återstående installationssteg enligt instruktionerna som visas på skärmen.
5. Kontrollera att rätt upplösning och skärmuppdateringshastighet visas i inställningarna för Kontrollpanelen. Mer information finns i dokumentationen till Windows operativsystem.

Produktens funktionsknappar



Rör lätt vid en av funktionsknapparna.

Knapparna med lampor visas.

IKON	BESKRIVNING
MENU	Tryck på den här knappen för att visa OSD (On Screen Display). Den här knappen används även för att stänga OSD eller för att återgå till en högre nivå i OSD-menyn * OSD-justeringslås Den här funktionen låser OSD för att behålla aktuella inställningar eller för att förhindra att inställningarna ändras av en annan person On: Om du håller in MENU-knappen i 5 sekunder aktiveras funktionen OSD-justeringslås. Off: Om du håller in MENU-knappen i 5 sekunder igen avaktiveras funktionen OSD-juste-ringslås. Även om OSD-justeringslåset är aktiverat kan användare ändra ljusstyrka och kontrast och ställa in justeringsfunktionen som är tilldelad [ ].
▲/▼	Använd dessa knappar för att navigera i menyn eller för att ändra värdena på skärmen.
[ ]	Användare kan ställa in Anpassad tangent till en av följande funktioner. Om användaren trycker på anpassaknappen [ ] efter att ha ställt in den kommer den konfigurerade inställ-ningen att utföras <MagicBright> - <MagicColor> - <Färgeffekt> - <Bildstorlek> Du kan ställa in funktionen för Anpassad tangent genom att välja "INST. & ÅTERST. -> Anpassad tangent" i OSD.
☼	Använd den här knappen för att styra skärmens ljusstyrka. I läget <HDMI> kan ljudtestning göras.
[ ]/[ ]	Tryck på den här knappen för att välja en funktion. Om du trycker på knappen [/] när det inte finns någon OSD kommer insignalen (Analog/ Digital/HDMI) att ändras. När insignalen ändras med knappen [/] eller produkten slås på visas ett meddelande med vald insignal överst till vänster på skärmen.) För att välja läget Digital måste du ansluta produkten till datorn med DVI-kabeln.

IKON	BESKRIVNING
AUTO	Tryck på knappen [AUTO] för att ändra skärminställningarna automatiskt Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog. Om inställningarna för upplösningen ändras i Display Properties (Skärmegenskaper) utförs funktionen Autojustering
⏻	Använd denna knapp för att slå på och stänga av produkten. **Strömlampa** Den här lampan tänds när produkten används på ett normalt sätt. Mer information om energisparfunktionen finns under energisparfunktion i mer information. Om du inte ska använda produkten under en längre tid rekommenderar vi att du kopplar från strömmen helt för att minimera energiförbrukningen.

3-5 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
BILD	Ljus	Kontrast	Skärpa	MagicBright	Grov
	Fin	Svarstid			
FÄRG	MagicColor	Röd	Grön	Blå	Färgton
	Färgeffekt	Gamma			
STRL & POSITION	H-position	V-position	Bildstorlek	Meny H-position	Meny V-position
INST. & ÅTERST.	Återställ	Menytransparens	Språk	LED på/av	LED Ljus
	Off Timer på/av	Inst. Off Timer	Autokälla	PC/AV-läge	Visa tid
	Anpassad tangent				
INFORMATION					

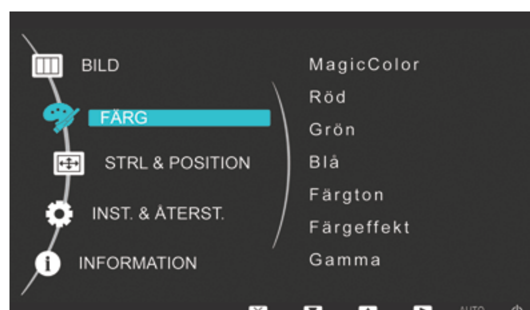
BILD



MENY	BESKRIVNING
Ljus	Styr skärmens ljusstyrka. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>.
Kontrast	Styr kontrasten för bilden som visas på skärmen. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Skärpa	Styr detaljskärpan för bilden som visas på skärmen. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.

MENY	BESKRIVNING
MagicBright	Har förinställda bildinställningar som är optimerade för olika användarmiljöer, t.ex. redigera ett dokument, surfa på Internet, spela spel, titta på sport eller film. • <Favorit> Om de förinställda bildlägena inte är tillräckliga kan användaren konfigurera <Ljus> och <Kontrast> direkt i det här läget. • <Text> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att redigera ett dokument. • <Internet> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att surfa på Internet (text + bild). • <Spel> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att spela spel som har mycket grafik och kräver snabb skärmuppdatering. • <Sport> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att titta på sport med mycket rörelse. • <Film> Det här läget har liknande inställningar för ljusstyrka och skärpa som de för en TV med bästa underhållsmiljön (film, DVD etc.). • <Dynamisk kontr.> Styr bildens kontrast automatiskt så att ljusa och mörka bilder balanseras.
Grov	Tar bort vertikala bruslinjer (linjemönster) från skärmen. Platsen på skärmen kan ändras efter justeringen. I så fall kan du flytta skärmen så att skärmen visas centrerat på skärmpanelen via menyn <H-position>. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog.
Fin	Tar bort horisontella bruslinjer (linjemönster) från skärmen. Om du inte kan ta bort brus helt med funktionen <Fin> kan du ändra <Grov> och sedan använda funktionen <Fin> igen. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog.
Svarstid	Accelererar och svarstiden för LCD-panelen är snabbare än originalsvarstiden så att rörliga bilder blir skarpare och naturligare. • <Normal> • <Snabbare> • <Snabbast> Vi rekommenderar att du använder Normal eller Snabbare när du inte tittar på en film.

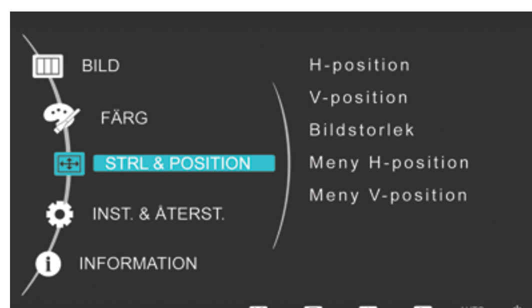
FÄRG



Den är inte tillgänglig när MagicBright är inställt i läget <Dynamisk kontr.>.

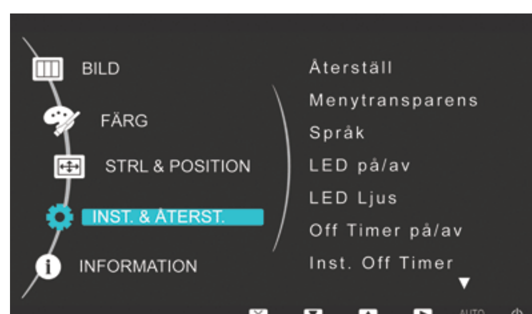
MENY	BESKRIVNING
MagicColor	Ger naturliga färger mer djup utan att ändra bildkvaliteten genom att använda patentskyddad förbättringsteknik för digital bildkvalitet, utvecklad av Samsung Electronics. • <Av> - Slår av funktionen MagicColor. • <Demo> - Du kan jämföra bilder som bearbetats av MagicColor med originalbilderna. • <Full> - Ger en klarare bild, även områden med hudfärg. • <Intelligent> - Förbättrar glansen i bilderna, förutom områden med hudfärg.
Röd	Du kan ändra värdet för den röda färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Grön	Du kan ändra värdet för den gröna färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Blå	Du kan ändra värdet för den blåa färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Färgton	Du kan ställa in färgtemperatur enligt önskemål. • <Sval> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till en kallare färg. • <Normal> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till standarden för bakgrundsfärg. • <Varm> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till en varmare färg. • <Favorit> - Välj den här menyn för att ställa in färgtemperaturen manuellt. Om du inte tycker om de förinställda färgtemperaturerna kan du ändra färgerna för <Färgeffekt> manuellt. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Färgeffekt	Du kan ändra det övergripande intrycket genom att ändra bildens färger. Den här funktionen är endast tillgänglig när <MagicColor> är inställt på <Av>. • <Av> - Slår av funktionen Färgeffekt. • <Gråskala> - Visar bilderna i svartvitt. • <Grön> - Visar bilderna i grön monofärg. • <Aqua> - Visar bilderna i aqua monofärg. • <Sepia> - Visar bilderna i sepia monofärg.
Gamma	Med den här menyn kan du ändra intensiteten för färger med medeldjup. • <Läge 1> - <Läge 2> - <Läge 3>

STRL & POSITION



MENY	BESKRIVNING
H-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen horisontellt. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog och HDMI.I HDMI-läge är detta bara tillgängligt när <Bildstorlek> är inställt på <Anpassa t. skärm>.
V-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen vertikalt. Funktionen är endast tillgänglig i läget Analog och HDMI.I HDMI-läge är detta bara tillgängligt när <Bildstorlek> är inställt på <Anpassa t. skärm>.
Bildstorlek	**PC-signaler** • <Auto> - Bilden visas i bildformatet för insignalen. • <Wide> - Bilden visas i helskärm oavsett bildformatet för insignalen. • En signal som inte finns i tabellen över standardlägen stöds inte. • Om upplösning är inställd som optimal upplösning ändras inte bildförhållandet oavsett om <Bildstorlek> är inställt som <Auto> eller <Wide>. **AV-signaler** • <4 : 3> - Visar bilder i formatet 4 : 3. • <16 : 9> - Visar bilder i formatet 16 : 9. • <Anpassa t. skärm> - Om en 720P-, 1080i- eller 1080P-signal är insignal i DVI-inläge visas bilden utan att beskäras. • Detta kan endast ställas in när det externa ingången är ansluten via DVI och <PC/AV-läge> är inställt som <AV>.
Meny H-position	Du kan ändra den horisontella positionen för OSD.
Meny V-position	Du kan ändra den vertikala positionen för OSD.

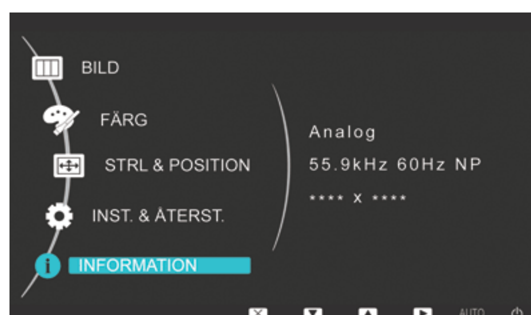
INST. & ÅTERST.



MENY	BESKRIVNING
Återställ	Använd den här funktionen för att återställa den visuella kvaliteten och färginställningarna till fabriks-inställningar. • <Nej> - <Ja>
Menytransparens	Du kan ställa in transparensen för OSD. • <Av >-<På>

MENY	BESKRIVNING
Språk	Välj språk för OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Det valda språket gäller endast produktens OSD. Den här inställningen påverkar inte några andra funktioner hos datorn.
LED på/av	Slår på och av menyknappens ljus. • <Av> - Slår av strömknappens ljus. • <På> - Slår på strömknappens ljus.
LED Ljus	Ändrar ljusstyrkan för menyknappens ljus i nivåer.
Off Timer på/av	Du kan slå av eller på avstängningstimern. • <Av >-<På>
Inst. Off Timer	Slår automatiskt av strömmen när den konfigurerade tiden har nåtts.
Autokälla	• <Auto> - Skärmen väljer automatiskt en insignal. • <Manuellt> - Användare måste välja en insignal manuellt.
PC/AV-läge	Ställ in som <PC> vid anslutning till en PC. Ställ in som <AV> vid anslutning till en AV-enhet. Den här funktionen stöder inte analogt läge.
Visa tid	OSD försvinner automatiskt om användaren inte utför någon åtgärd. Du kan bestämma hur länge OSD ska visas innan den försvinner. • <5 sek.> - <10 sek.> - <20 sek.> - <200 sek.>
Anpassad tangent	Du kan ställa in funktionen för den anpassade knappen till något av följande. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Färgeffekt> - <Bildstorlek>

INFORMATION



MENY	BESKRIVNING
INFORMATION	Visar frekvens och upplösning som ställts in på datorn.

4 Installera programmet

4-1 Natural Color

Vad är Natural Color ?

Det här programmet fungerar endast med Samsung-produkter och hjälper dig att justera färgerna som visas på produkten så att de matchar färgerna på de utskrivna bilderna. Mer information finns i online-hjälpen i programmet (F1).

Natural Color finns online. Du kan ladda ner den från webbplatsen nedan och installera den.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Vad är MagicTune ?



MagicTune är ett program som hjälper till med skärmjusteringar genom att beskriva skärmens funktion och ge lättfattliga anvisningar.

Användare kan ändra produkten med musen och tangentbordet utan att använda funktionsknapparna på produkten.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MagicTune.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen för MagicTune på CD-skivan.

3. Välj installationsspråk och klicka på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

- Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
- Ikonen MagicTune kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
- Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MagicTune™)

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

För MagicTune™ rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Mer information finns på webbplatsen.

Ta bort programmet

Du kan endast ta bort MagicTune™via [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)] i Windows.

För att ta bort MagicTune™ ska du slutföra följande steg.

1. Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)] och välj sedan [Control Panel (Kontrollpanelen)] i menyn.
   I Windows XP klickar du [Start] och väljer [Control Panel (Kontrollpanelen)] i menyn.
2. Dubbelklicka på ikonen [Add or Remove Programs (Lägg till/Ta bort program)] i Kontrollpanelen.
3. I fönstret [Add/Remove (Lägg till/Ta bort)] markerar du MagicTune™.

4. Klicka på [Change or Remove Programs (Ändra eller ta bort program)] för att ta bort programmet.
5. Välj [Yes (Ja)] för att starta borttagningen av MagicTune™.
6. Vänta tills meddelandet visas som talar om att programmet har tagits bort.

Teknisk support, vanliga frågor eller annan information om programuppgradering för MagicTune™ finns på vår webbplats.

4-3 MultiScreen

Vad är MultiScreen ?



Med MultiScreen kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MultiScreen.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen MultiScreen på CD-skivan.

3. När installationsguiden visas klickar du på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

   - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
   - Ikonen MultiScreen kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
   - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MultiScreen)

Installationen av MultiScreen kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

För MultiScreen rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Ta bort programmet

Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)]/[Control Panel (Kontrollpanelen)] och dubbelklicka sedan på [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)].

Välj MultiScreen i programlistan och klicka på knappen [Add/Delete (Lägg till/Ta bort)].

5 Felsökning

5-1 Självdiagnos för skärm

- Du kan kontrollera om produkten fungerar som den ska med funktionen självdiagnos.
- Om en tom skärm visas och strömlampan blinkar även om produkten och datorn är korrekt anslutna ska du utföra självdiagnosfunktionen enligt arbetsgången nedan.

1. Slår av produkten och datorn.
2. Avlägsna D-Sub-kabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om produkten fungerar som den ska visas meddelandet 'Kontrollera signal'.
   I så fall, om en tom skärm visas igen, ska du se till att det inte är några problem med datoranslutningen. Produkten fungerar som den ska.

5-2 Innan du begär service



Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

EN TOM SKÄRM VISAS / JAG KAN INTE SLÅ PÅ PRODUKTEN	
Är strömsladden ansluten korrekt?	Kontrollera anslutningsstatus för strömsladden.
Visas meddelandet "Kontrollera signal" på skärmen?	Kontrollera kabelanslutningen mellan datorn och produkten. Om meddelandet visas på skärmen även om kabeln är korrekt ansluten ska du kontrollera insignalen igen genom att trycka på knappen □/↵ på produkten.
Visas meddelandet "Ej optimalt läge" på skärmen?	Detta inträffar när signalen från grafikkortet överskrider maximal upplösning eller maximal frekvens för produkten. I så fall ska du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten.
Visas en tom skärm och blinkar strömlampan i ett intervall på 1 sekund?	Detta inträffar när energisparfunktionen körs. Om du klickar på musen eller trycker på valfri knapp slås skärmen på igen.
Har du anslutit med DVI-kabel?	Om du ansluter DVI-kabeln när datorn har startat upp eller om du ansluter DVI-kabeln igen efter att ha kopplat ur den medan datorn användes kanske inte skärmen visas då vissa grafikkort inte skickar ut videosignalen. I så fall ska du starta om datorn med DVI-kabeln ansluten.
SKÄRMJUSTERINGSMENYN (OSD) VISAS INTE.	
Har du avbrutit skärmjustering?	Kontrollera om funktionen <OSD-justeringslås> är avaktiverad.
FÄRGERNA ÄR UNDERLIGA / BILDEN VISAS I SVARTVITT	
Visas hela skärmen i samma färg som om du skulle titta på den genom färgat papper?	Kontrollera kabelanslutningen till datorn. Sätt i grafikkortet helt i datorn. Kontrollera att <Färgeffekt> är inställt som <Av>.
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.
SKÄRMEN FLYTTAS PLÖTSLIGT TILL EN KANT ELLER TILL MITTEN.	
Har du ändrat grafikkort eller drivrutin?	Tryck på knappen [AUTO] för att köra autojusteringsfunktionen.
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.
BILDEN ÄR UR FOKUS.	
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)

FÄRGEN VISAS SOM 16-BITARS (16 FÄRGER). FÄRGEN HAR ÄNDRATS EFTER ÄNDRING AV GRAFIKKORT.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Windows ME/XP/2000 : Ställ in färgen igen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar).
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Konfigurera färgen igen enligt drivrutinen för det nya grafikkortet.

NÄR JAG ANSLUTER SKÄRMEN VISAS MEDDELANDET 'OKÄND SKÄRM, PLUG&PLAY (VESA DDC) SKÄRM HITTAD'.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.
Kontrollera om alla funktioner för Plug&Play (VESA DDC) stöds enligt bruksanvisningen till grafikkortet.	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.

NÄR JAG TITTAR PÅ DE YTTRE KANTERNA PÅ PRODUKTEN ÄR DET SMÅ FRÄMMANDE ÄMNEN PÅ DEN.
Eftersom produkten är designad så att färgen ser mjuk ut genom överdrag med ett transparent material över svarta kanter, kan sådant synas. Detta är inget fel.

ETT PIPLJUD HÖRS NÄR JAG STARTAR DATORN.
Om ett pipljud hörs 3 eller fler gånger när du startar datorn ska du begära service för datorn.

5-3 Vanliga frågor

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur kan jag ändra frekvens för videosignalen?	Du måste ändra frekvens för grafikkortet. (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)
Hur ändrar jag upplösningen?	Windows XP : Ändra upplösningen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) → Setings (Inställningar). Windows ME/2000 : Ändra upplösningen genom att välja Control Paneln (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)
Hur använder jag energisparfunktionen?	Windows XP : Configure it by selecting Control Panel (Konfigurera den genom att välja Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows ME/2000 : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELLNAMN		P2450H
LCD-panel	Storlek	24 tum (61cm)
	Visningområde	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V)
Synkronisering	Horisontal	30~81 kHz
	Vertikal	50~75 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 milj.
Upplösning	Optimal upplösning	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maximal upplösning	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
Ingångssignal, avslutad		RGB Analog, DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5 % Separat typ H/V-synk, Komposit, SOG TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)
Maximal pixelklocka		205 MHz (Analog, Digital)
Nätanslutning		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Mått (BxHxD) / Vikt (enkelt stativ)		578,0 x 359,0 x 64,0 mm (utan stativ) / 5,2 kg 578,0 x 430,0 x 190,0 mm (med stativ) / 5,6 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100 mm x 100 mm
Miljöaspekter	Drift	temperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet : 10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet : 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Lutning		-2˚ ~ 21˚



Klass B (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den här enheten är registrerat enligt EMI för hemanvändning (Klass B). Den kan användas inom alla områden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

6-2 Energisparfunktion

Den här produkten har en energisparfunktion som automatiskt slår av skärmen om produkten inte används på en viss angiven tidsperiod, för att spara energi. Om produkten försätts i energisparläge blir det en annan färg på strömlampan som visar att produkten är i energisparläge. När produkten är i energisparläge slås inte strömmen av och du kan enkelt slå på skärmen igen genom att trycka på valfri knapp eller klicka på musen. Energisparläget fungerar endast när produkten är ansluten till en datorn som har energisparfunktion.

STATUS	NORMAL DRIFT	ENERGISPARLÄGE	STRÖM AV
Strömindikator	På	Blinkar	Av
Strömförbrukning	42 Watt	Mindre än 1 Watt	Mindre än 1 Watt

Om det inte finns någon strömbrytare är endast energiförbrukningen "0" när strömsladden är urkopplad.



Den här produkten uppfyller specifikationerna för ENERGY STAR®.

6-3 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

- Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

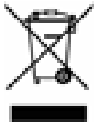
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz

ASIA PACIFIC		
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.